



Afriso spol. s r. o.

Komerční 520,

251 01 Nupaky

IČO: 63994062

www.afriso.cz

info@afriso.cz

tel.: +420272953636

Bezpečnostní skupina BSS pro expanzní nádoby

Art.-Nr. 9061000

9061100

Poznámka

Tyto pokyny k instalaci a k obsluze jsou k dispozici na stránkách www.eshop.afriso.cz.

Upozornění!



Bezpečnostní skupina smí být instalována, uvedena do provozu a demontována pouze vyškoleným a kvalifikovaným personálem.

Změny a úpravy prováděné neoprávněnými osobami jsou z bezpečnostních důvodů zakázány.

Aplikace

Tyto pokyny k instalaci a k obsluze jsou k bezpečnostní skupině BSS, která se používá k zajištění uzavřených topných zařízení o výkonu nepřesahujícím 73,6 kW. Skupina je vybavena připojením na expanzní nádobu o kapacitě až 25 l, pojistným ventilem proti nárůstu tlaku při instalaci o více než 3 bar, manometrem pro regulaci tlaku a automatickým odvzdušňovacím ventilem pro odvzdušnění systému.

Modifikace zařízení

Změny a úpravy prováděné neoprávněnými osobami jsou z bezpečnostních důvodů zakázány.

Popis zařízení

Bezpečnostní skupina BSS je kompaktního provedení a připravená k montáži pro zajištění bezpečnosti systému. Bezpečnostní skupina má montážní konzolu pro upevnění na stěnu pomocí hmoždinek a šroubů.

Bezpečnostní skupina BSS je určena pro membránové nádoby o kapacitě do 25 l. Pro připojení nádoby se na konci bezpečnostního svazku BSS (Art.-Nr. 90 610 00) použije přípojka GW ¾ "nebo již instalované rychloupínací spojky (Art.-Nr. 90 611 00).

Provoz

Pokud tlak ve vytápěcím systému nepřekročí 3 bar, pojistný ventil, který je součástí bezpečnostní skupiny BSS, zůstane uzavřen. Zvýšení tlaku nad hodnotu ventilu způsobuje pohyb membrány tohoto ventilu a jeho otevření umožňující snížení tlaku v systému na příslušnou (bezpečnou) hodnotu. Tlak, při kterém se ventil otevře, bude nastaven ve výrobním závodě a bude se rovnat hodnotě 3 bar. Knoflík umístěný v horní části pojistného ventilu umožňuje manuálně otevřít průchod tlakem nižší, než je nastavený otevírací tlak pojistného ventilu, aby se zkontroloval jeho správný chod. Automatický odvzdušňovací ventil odstraňuje vzduch nahromaděný v těle bezpečnostní skupiny. Manometr ukazuje naměřený tlak v topném systému.

Technické specifikace

Připojení	2x GW 3/4" (včetně rychlospojky)
Max. výkon systému	73,6 kW
Pojistný ventil	MS: max. tlak: 3 bar, ½" x ¾"
Nejmenší pr. vstupu ventilu MS	13 mm
Automatický odvzdušňovací ventil	max. tlak: 12 bar, připojení: G3/8", včetně montážního ventilu
Manometr	Max. tlak 4 bar, ø 63, připojení: G¾"
Rozměry	256 x 156 x 75 mm
Koeficient vypouštění plynů bezpečnostní ventilu MS	0,41
Koeficient průtoku kapalin bezpečnostní ventilu MS	0,31

Schválení a certifikáty

Bezpečnostní ventil membrány typu AFRISO typ MS, který byl namontován v bezpečnostní skupině BSS, byl testován společností TÜV Rheinland a má prohlášení CE, které potvrzuje shodu se směrnici o tlakovém tlaku PED 2014/68 a příslušným certifikátem typu, který vydal úřad pro technickou kontrolu.

Montáž



Během montáže, uvádění do provozu a údržbě bezpečnostní skupiny je třeba přijmout veškerá možná opatření, aby se zabránilo opařením teplou vodou.

Umístění bezpečnostní skupiny musí umožnit její následnou demontáž a servis.



Mezi kotlem a bezpečnostní skupinou nesmí být uzavírací nebo zpětné ventily. Bezpečnostní skupina by měla být umístěna co nejbližší kotli.

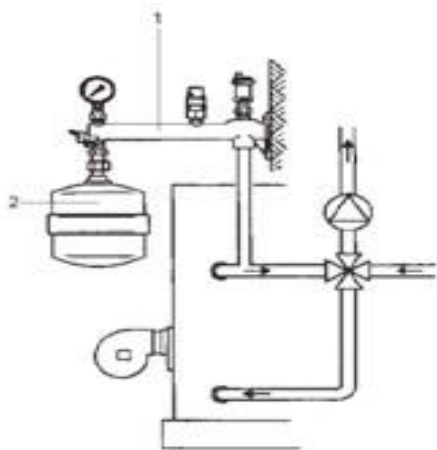
Namontujte bezpečnostní skupinu bezpečně na zeď pomocí montážní konzoly. Montážní konzola by měla být zašroubována šrouby zasunutými do příslušných hmoždinek pro daný typ zdi. Otvory v držáku jsou vyrobeny tak, aby umožňovaly snadné polohování bezpečnostní skupiny BSS svisle.



K výstupnímu otvoru pojistného ventilu (vnitřní závit Rp 3/4 ") připojte výtlačné potrubí a přivedete ho k odtokovému roštu nebo chladicí komoře.

Před instalací bezpečnostní skupiny BSS musí být instalace důkladně propláchnuta. Nečistoty, jako konopí, kovové piliny, mohou způsobit selhání zařízení bezpečnostní skupiny. Pro připojení expanzní nádoby (Art.- No. 9061000) doporučujeme použít ventil pro připojení expanzní nádoby (např. s kontrolním ventilem Art.-Nr. 77 924). Pro verze skupiny BSS s rychlospojkou (Art. No. 9061100) se membrána nádoby našroubuje ke spodní části BSS pomocí rychlospojky, která je součástí dodávky produktu. Potom se nádoba společně s rychlospojkou přišroubuje do horní části na konci nosníku bezpečnostní skupiny BSS.

Schéma příkladu použití



1. Bezpečnostní skupina BSS
2. Expanzní nádoba

Konstrukce



1. Konzola pro montáž na stěnu
2. Aut. odvd. ventil
3. Pojistný ventil
4. Manometr
5. Připojení pro expan. Nádoby
6. Připojení do topného systému

Údržba

Bezpečnostní ventil MS a automatický odvd. ventil, které jsou součástí zařízení bezpečnostní skupiny BSS, vyžadují pravidelnou kontrolu a údržbu. Pro provoz a údržbu si přečtěte pokyny těchto zařízení. Jsou standardní součástí dodávky bezpečnostní skupiny BSS.

Nakládání s odpadem



1. Demontujte zařízení.
2. Z důvodu ochrany životního prostředí nevyhazujte zařízení do komunálního odpadu. Přístroj musí být odevzdán v příslušném sběrném dvoře. Bezpečnostní skupina je vyrobena z materiálu, které lze recyklovat a opět použít.

Záruka

Výrobce poskytuje záruku po dobu 24 měsíců od data prodeje společností Afriso spol. s r.o. Záruka zaniká v důsledku neoprávněných úprav nebo instalací, které nejsou v souladu s těmito montážními pokyny.

Spokojenost zákazníků

Pro společnost Afriso spol. s r.o. je spokojenost zákazníků nejdůležitější. Máte-li jakékoliv dotazy, návrhy nebo připomínky k produktům, tak nás neváhejte kontaktovat na info@afriso.cz nebo info@afriso.sk.